



ÚZEMNÍ PLÁN ČERNOVICE

B. Textová část odůvodnění ÚP

prosinec 2011

BROŽEK
Ing. arch. Ladislav Brožek
J. Palmonové 12, 628 00 Brno

Obsah:

- A) VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM
- B) ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ, ÚDAJE O SPLNĚNÍ POKYNŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU (V PŘÍPADĚ ZPRACOVÁNÍ KONCEPTU)
- C) KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ
- D) UMÍSTĚNÍ PLOCH A ŘEŠENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY
 - D 1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA
 - D 2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
- E) KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY A PLOCH ZELENĚ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ
 - E 1. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY
 - E 2. KONCEPCE ÚSES
 - E 3. ZELEŇ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ
 - E 4. REKREACE
- F) VÝSLEDKY VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ
- G) VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA
- H) POŽADAVKY CIVILNÍ OCHRANY
- I) POSTUP PŘI POŘÍZENÍ ÚP ČERNOVICE
- J) VÝSLEDEK PŘEZKOUMÁNÍ NÁVRHU ÚP ČERNOVICE DLE ODS. 4 § 53 SZ
- K) SOUČÁST ODŮVODNĚNÍ ÚP ČERNOVICE DLE ODS. 5 § 53 SZ
- L) ROZHODNUTÍ O NÁMITKÁCH A JEJICH ODŮVODNĚNÍ
- M) VYHODNOCENÍ PŘIPOMÍNEK

Odůvodnění územního plánu obsahuje:	
počet listů textové části	55
seznam výkresů grafické části	měřítko
4 KOORDINAČNÍ VÝKRES	1: 5 000
4.1 KOORDINAČNÍ VÝKRES – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	1: 5 000
5 ZÁBOR ZPF A PUPFL	1: 5 000
6 ŠIRŠÍ VZTAHY	1: 100 000

Zpracování územního plánu bylo spolufinancováno Jihomoravským krajem



Odůvodnění územního plánu – textová část

A) VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM.

a.1. Soulad s politikou územního rozvoje a dokumentací vydanou krajem

Z Politiky územního rozvoje ČR, vydané vládou České republiky usnesením č.929 ze dne 20.7.2009 nevyplývají pro řešené území žádné požadavky. Návrh ÚP je v souladu s republikovými prioritami pro zajištění udržitelného rozvoje území, uvedenými v Politice. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále jen „ZÚR JMK“) byly Zastupitelstvem Jihomoravského kraje vydány dne 22.09.2011. Předmětné území není součástí žádné rozvojové oblasti a rozvojové osy. Nejsou zde vymezeny specifické oblasti. Pro blízké město Boskovice je schválena pozice lokálního centra, zde se předpokládá lokalizace některých vyšších funkcí. Návrh územního plánu bude se ZÚR JMK v souladu.

Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (ZÚR):

Uspořádání kraje - rozvojové oblasti a osy - specifické oblasti	ne ne
Plochy a koridory nadmístního významu - doprava - technická infrastruktura - územní systém ekologické stability	Jevy schválené: - silnice I/19 - ne - nadregionální biocentrum NRBC 01 Údolí Hodonínky - regionální biocentrum RBC 022 Hersica - regionální biokoridor RBK 003, RBK 004
Krajinné typy	- B.11.3.4 - krajina zaříznutých údolí (v západní části území) - B.11.1.3 - krajina lesní (ostatní území)
Veřejně prospěšné stavby a opatření	Veřejně prospěšné stavby - D13 I/19 Hodonín (okr. Blansko) – Sebranice (R43), homogenizace včetně obchvatů sídel Veřejně prospěšná opatření - PO3 protipovodňová opatření v povodí Svatky po soutok se Svitavou (jednotlivá prioritní oblast č.9)
Plochy a koridory pro územní studii	Územní studie prověření podmínek pro zvýšení rychlosti železniční tratě č. 260 Brno – Česká Třebová

a.2. Širší vztahy

a.2.1. Postavení obce v systému osídlení

Černovice leží na území okresu Blansko, 10 km SZZ od Lysic a 7,5 km JZZ vzdušnou čarou od Kunštátu (silniční vzdálenost 12 km) v nadmořské výšce 628 m.

Území obce má venkovský charakter. Vlastní obec má význam jako nižší lokální centrum prvek v sídelní struktuře území (ZŠ 1-5 r., MŠ, pošta, kostel, fara, hřbitov). Funkci vyšší územní jednotky vzhledem k řešenému území zastávají Lysice a Boskovice, kde je pro obyvatele dostupné veškeré občanské vybavení.

Nadřazené vazby:

kraj:	CZ 064	Jihomoravský
okres:	CZ 0621	Blansko

obec s úřadem s rozšířenou působností:	6202	Boskovice
obec s pověřeným úřadem:	062021	Boskovice
stavební úřad:	604611	Úřad městyse Lysice
matriční úřad:	08168	Úřad městyse Lysice
finanční úřad:	2844	Boskovice

a.2.2. Širší dopravní vztahy

Obec Černovice dopravně spádově patří především k asi 9 km vzdálenému regionálnímu centru Lysicím (III/3769). Dostupné jsou Kunštát a ve vzdálenějším horizontu Boskovice (I/19) nebo poměrně blízka Nedvědice (III/3877 a II/387).

Svým významem je v dopravních vztazích naprosto převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní. Nejbližší železniční stanice v Nedvědici na trati č.251 Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě - Tišnov není prakticky reálně dostupná.

a.2.3. Širší vztahy technické infrastruktury

Zásobení vodou Obec je zásobena vodou ze skupinového vodovodu Tasovice. Zdrojem vody je prameniště „Loucké lesy“ s řídicím vodojemem Tasovice. Vodovod je majetkem Svazku VAK měst a obcí Blansko, provozován společností VAS, a.s. – divize Boskovice.

Odkanalizování – obec má v současnosti vybudovanou mělkou dešťovou kanalizaci z betonových trub. Recipientem vod je Chlébský potok, který protéká celou obcí a je levostranným přítokem Svratky.

Zásobení elektrickou energií - elektrická energie pro obec Černovice je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanice 22/0,4 kV.

Zásobení plynem – Obec je plynofikována. Místní STL síť je napojena na STL přívod z RS Prosetín, sloužící jako společný zdroj pro Prosetín, Hodonín, Tasovice a Černovice.

a.2.4. Přírodní poměry, nadregionální a regionální ÚSES

Objekt	ozn.	Název
Fytogeogr.okres	67	Českomoravská vrchoviny
Bioregion	1.51	Sýkořský
Podprovincie		Hercynská
Migrační území		ano (celé území obce, mimo velmi malou část na Z okraji)
Biochory	4PS	Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 4.v.s.
	4SS	Svahy na kyselých metamorfitech 4.v.s.
	5VS	Vrchoviny na kyselých metamorfitech 5.v.s.
	-4US	Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.
	5Do	Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 5.v.s.
	5PS	Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 5.v.s.

Nadregionální a regionální územní systém ekologické stability, NATURA 2000

Na území obce zasahuje nadregionální biocentrum NRBC1 Údolí Hodonínky a OP nadregionálního biokoridoru Údolí Hodonínky-Podkomořské lesy.

Regionální ÚSES je zastoupen prvky RBC Hersica, RBK 003, RBK 004. Prvky vykazují většinu parametrů fungujících segmentů ÚSES.

Na území obce zasahují lokality soustavy ochrany přírody NATURA 2000:

- CZ0620194 – Čepičkův vrch a údolí Hodonínky
- CZ0620132 Údolí Chlébského potoka.

Na území obce se nachází maloplošná chráněná území

Přírodní rezervace (PR):

- Údolí Chlébského potoka
- Ploník
- Čepičkův vrch a údolí Hodonínky

Přírodní památky (PP):

- Údolí Chlébského potoka
- Nad Berankou
- Kačiny
- Hersica
- Habrová

Celé katastrální území se nachází v Přírodním parku Svratecká hornatina.

B) ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ, ÚDAJE O SPLNĚNÍ POKYNŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU (V PŘÍPADĚ ZPRACOVÁNÍ KONCEPTU).

Dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky zastupitelstva, zástupců samosprávy obce a schváleným zadáním pro zpracování územního plánu.

C) KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ.

c.1. Východiska řešení

Přírodní podmínky a krajinný ráz

Obec Černovice leží v náhorní poloze na planině, která je součástí geomorfologického okrsku Sýkořské hornatiny. Drsnější podnebí (klimatická oblast MT3 – mírně teplá) a poloha na okraji správních celků – panství v minulých stoletích ovlivňovaly utváření osídlení. Území obce má reliéf krajiny pahorkatin a vrchovin Hercynika, převážná část je zalesněna (64,8% z rozlohy k.ú.). Nejvyšší polohy dosahují výšky 670 – 680 m n.m., vlastní obec leží ve výšce cca 620 m n.m. Dle krajinného typu je charakterizováno převážně jako krajina lesní, severozápadní část nad říčkou Hodonínkou jako a krajina zaříznutých údolí. V lesnaté části se nachází cenné přírodní partie, chráněné jako přírodní rezervace a přírodní památky nebo lokality soustavy NATURA 2000 (seznam viz část příloh).

c.2. Rozvojové předpoklady obce

Východiska – tradice.

Území má venkovský charakter. Obec si zachovává vlastní svébytnost a typický ráz. První písemná zmínka pochází již z roku 1286. Leží mimo důležité dopravní trasy.

Dle SLDB 2001 (Sčítání lidu, domů a bytů) zde žilo 332 obyvatel a v obci bylo 132 domů, z toho 90 obydlených (celkem 106 obydlených bytů). Celkový počet obyvatel v obci k 1.1.2010 je 356.

Nové plochy je třeba navrhnout zejména s ohledem na potřebu obnovy bytového fondu. Nerušící ekonomické aktivity je možné umístit uvnitř obytné zóny nebo na stávajících plochách výroby na SZ okraji obce (zemědělský areál), nové samostatné plochy pro podnikání jsou navrženy v návaznosti na zemědělský areál a na východě obce.

c.3. Rozvojové podmínky.

V současné době je obec stabilizována. Projevují se tendence rozvoje v oblasti bydlení i ekonomických aktivit. Z technického hlediska jsou podmínky pro stavební rozvoj obce dobré. Limitující jsou stagnující ekonomické podmínky v širším území. Z toho důvodu se předpokládá uspokojování pouze lokálních potřeb výstavby a potřeb regenerace vlastního stavebního fondu obce.

c.4. Urbanistická koncepce, vymezení zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně

Černovice se budou rozvíjet jako stabilizovaná obec s převládající funkcí bydlení v zastavěném území a významnými přírodními dominantami na svém území. Nebudou budovány nové objekty rekreace – turistický ruch je považován za perspektivní oblast ekonomických činností obyvatel obce, jeho formy však nemohou být vzhledem k nutnosti ochrany přírodního prostředí extenzivní. Vhodnými aktivitami je nabídky volných kapacit v obytné zástavbě pro sezónní rodinnou rekreaci agroturistiku a podobně.

Návrh územního plánu vychází vstříc oživeným tendencím rozvoje bydlení v obci. Pro další výstavbu jsou navrženy plochy s dostatečnou kapacitou pro delší časové období. Rozvojové plochy navazují a doplňují stabilizovanou urbanistickou strukturu obce. Pro umístění ekonomických aktivit je určena zejména navržená plocha v návaznosti na zemědělský areál. Nové zastavitelné plochy jsou navrženy ve vazbě na stávající území tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek.

Plochy pro bydlení jsou navrženy v centrální části obce (Z2, Z14), na východním (Z3, Z4) a jihozápadním okraji (Z7, Z8) zastavěného území. Výstavba bydlení je navržena rovněž na drobných plochách (Z1, Z5, Z6, Z9 – Z12, Z13).

Vhodné nerušící ekonomické aktivity mohou být umísťovány uvnitř zastavěného území. Nová plocha pro ekonomické aktivity (Z15) je navržena severozápadně od obce v návaznosti na areál zemědělské výroby.

Jako další změny v území jsou navrženy:

- plocha pro občanskou vybavenost (Z17) na S okraji obce.
- plocha dopravní – propojení místních komunikací (Z20).

Vytváření podmínek pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty je základem pro zajištění udržitelného rozvoje a ekologické stability území. Jsou navrženy plochy pro

- prvky místního územního regionálního systému ekologické stability,
- interakční prvky podél komunikací a vodních toků,
- retenční nádrže (Z18, Z19)
- zatravnění jako ochrana ploch ohrožených vodní erozí.

Ochrana zájmů Ministerstva obrany

Do správního území obce zasahuje zájmové území Ministerstva obrany vymezené v souladu s § 175 zákona č.183/2006 Sb.:

Podle ustanovení § 37 zákona č. 49/1997 Sb. O civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb. O živnostenském podnikání je nutno respektovat **Ochranné pásmo radiolokačního zařízení**, proto případná výstavba především větrných elektráren, výškových staveb, průmyslových hal, venkovního vedení VVN a VN, retranslačních stanic a základnových stanic mobilních operátorů na daném území musí být nutně předem projednána s VUSS Brno. Rekonstrukce a výstavba objektů na území obce, které budou obsahovat po dokončení více jak 3 nadzemní podlaží nebo budou přesahovat celkovou výšku 10 m nad původním terénem jsou přípustné pouze tehdy, pokud nebudou nepřipustně narušovat charakter lokality nebo krajinný ráz. Jejich umístění je třeba projednat s příslušnými orgány ochrany životního prostředí a památkové péče (u objektů s výškou nad 30 m a u objektů tvořících dominanty v terénu – např. rozhledny apod., navíc i s příslušnou VUSS z hlediska zájmů AČR).

D) UMÍSTĚNÍ PLOCH A ŘEŠENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY

D 1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Současný stav silniční sítě

Katastrálním územím obce Černovice prochází silnice:

- | | |
|----------|---|
| III/3769 | Lysice - Černovice – Tasovice – (I/19) |
| I/19 | Nezbavětice (I/20) - Rožmitál p.Třemšínem (I/18) - Lety (I/4) - Milevsko - Oltyně (I/29) - Tábor (I/3) - Pelhřimov (I/34) -Pohled (I/34) - Žďár n.Sázavou (I/37) - Nové Město na Moravě - Sebranice (I/43) - okrajem katastru |
| III/3877 | Nedvědice – Chlébské – Hodonín – mimo zastavěné území západní částí katastru |

Mimo zastavěné území činí šířka zpevněné části vozovky silnic 5,5 –6,5 m a je tvořena převážně mimo průtah obce značně poškozeným penetračním makadamem. Průtah obcí silnice III/3769 je na většině délky stavebně odlišen v požadovaném typu MO2 10/6,5/50, prostorové uspořádání okolní zástavby umožňuje spojitě úpravy v celé délce. Také kvalita konstrukce (asfaltové hutněné vrstvy je vyhovující). Naléhavost řešení dopravních závad

bude záviset na tendencích intenzity dopravy na předmětné komunikaci, v současnosti ve většině případů vyhoví regulace dopravy dopravním značením.

Dopravní závady a jejich řešení:

DZ 1

Popis: Průtah silnice III/3769 obcí neodpovídá na části úseku požadovanému typu MO2 10/6,5/50 a to vybudováním alespoň jednostranného chodníku.

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku) je vzhledem k dostatečné šířce mezi okolní zástavbou možné.

DZ 2

Popis: Nevyhovující rozhledové poměry na křižovatce III/3769 a MK.

Řešení: Osazení svislé dopravní značky C 2 Stůj, dej přednost v jízdě. Stavební úpravy jsou vzhledem k existenci zástavby a nízké intenzitě dopravy nereálné.

DZ 3

Popis: Nevyhovující rozhledové poměry na napojení MK- závada se opakuje.

Řešení: Náhrada svislé dopravní značky C 1 a Dej přednost v jízdě osazením značky C 2 Stůj, dej přednost v jízdě a osazení zrcadla

DZ 4

Popis: Nevyhovující sjezdy ze silnic na přilehlé pozemky - závada se opakuje.

Řešení: Stavební úpravy (překonání příkopu propustkem) a zpevnění ÚK v návaznosti na silnici v délce min. 20 m.

DZ 5

Popis: Nevyhovující šířka (pod 4,5 m) a technický stav vozovky na MK (hlína, šterk).

Řešení: Provedení stavebně technických úprav je reálné, částečně probíhá.

Sčítání dopravy

Celostátní sčítání dopravy bylo v roce 2005 v katastru obce provedeno na silnici I/19 (6-1239) a na III/ 3769 (6- 6480), pro posouzení hlukové hladiny a výpočet izofony u silnice III/3877 byl použit odborný odhad. Stanovené hodnoty jsou uvedeny níže, výpočty jsou součástí příloh.

Požadavky na výhledové řešení silniční sítě

Ve výhledovém řešení silniční sítě se v katastru obce dle ústního vyjádření příslušných správních orgánů neočekávají výraznější změny již stabilizované stávající silniční sítě s výjimkou odstranění existujících dopravních závad a průběžné úpravy komunikací v třídách, požadovaných ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, případně ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.

Kategorizace silnic

Dle kategorizace silniční sítě dle zásad ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" se mimo zastavěné území předpokládají postupné úpravy všech silnic III/3769 a III/3877 v kategorii S 6,5/60, u silnice I/19 potom v kategorii S 9,5/80.

V zastavěné části obce byl v souladu s požadavky ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“ zařazen silniční průtah III/3769 ve funkční skupině C (obslužná), které odpovídá typ MO2 10/6,5/50. Požadovaný stav je na většině průtahu dosažen. Konkrétní závady jsou označeny (DZ 1,2). Ochrané pásmo činí u silnic I. třídy 50 m, u III. třídy 15 m od osy mimo průtahy silnic zastavěným územím (zák.č. 13/1997 Sb.). Rozhledové pole u křižovek (silnice a MK) bylo posuzováno dle ČSN 73 6102:2007, kap.5.2.9.2.

Síť místních komunikací

MK v obci lze většinou zařadit do funkční skupiny D1 - zklidněné se smíšeným provozem. U zklidněných MK je nevyhovující jak šířkové uspořádání, tak zejména technický stav

konstrukce vozovky, kterou většinou tvoří porušený penetrační makadam, přecházející ve štěrk, případně hlínu (označena jako DZ 5). Úpravy konstrukce vozovky jsou možné (v závislosti na finančních možnostech) a částečně již probíhají. Do funkční skupiny C (obslužná) je zařazena MK (původně III/3769) vedoucí z centra obce směrem na Starý Kvartýr (III/3877). Navržené propojení místních komunikací v západní části obce (Z20) je třeba vzhledem k obtížným výškovým poměrům projektově upřesnit na základě zaměření terénu. Zajišťuje oboustranné dopravní napojení skupiny RD, důležité zejména v případě vzniku nouzových situací v lokalitě při možném souběhu s výkopovými pracemi na hlavním příjezdu apod..

Doprava v klidu

S ohledem na malou kapacitu většiny objektů občanské vybavenosti v obci je výpočet dle ČSN 73 6110 problematický, parkovací plochy je nutno navrhovat spíše podle potřeb jednotlivých objektů. Odstavování vozidel není možné v místech, kde může dojít k ohrožení bezpečnosti provozu, to se týká zejména oblastí podél průtahu silnice. S ohledem na malou kapacitu většiny objektů občanské vybavenosti v obci je výpočet dle ČSN 73 6110 problematický, parkovací plochy je nutno navrhovat spíše podle potřeb jednotlivých objektů.

Výpočet koeficientu pro přepočet počtu potřebných stání pro obec - informativní

stupeň automobilizace	velikost sídel. útvaru (počet obyvatel)	Index dostupnosti	výsledný koeficient
2,5	do 20 000	1	
1	1	1	1,0

Současný a požadovaný stav parkovišť je zachycený v následující tabulce (1)

druh objektu	účel.jed./1stání	potřeba	skutečný stav
OÚ	25 m ²	3	5 kolmých stání u III/3769*
pošta	25 m ²	3	5 kolmých stání u III/3769*
obchod COOP	50 m ²	2	3 podélná stání u III/3769 - vyznačit
škola	5 žáků	5	6 stání před objektem, vyznačit
mateřská škola	5 dětí	4	4 stání před objektem na MK
hostinec	10-15 m ²	5	8 před objektem , vyznačit**
hřiště	2 návštěvníci	5	8 před objektem , vyznačit**
obchod AG MARKT	50 m ²	1	8 před objektem , vyznačit**
hřbitov	1000 m ²	3	6 před objektem u III/3769 , upravit/vyznačit***
kostel	8 sedadel	5	6 před objektem u III/3769 , upravit/vyznačit***
ZD	4 zaměstnanci	5	10 před objektem

*, **, *** - sdílené

Veřejná hromadná doprava osob

Svým významem je v dopravních vztazích naprosto převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní.

- Autobusová doprava:

V katastru obce se nachází jedna zastávka HD (v centru obce na MK) bez zastavovacího pruhu (prostor parkoviště před OÚ) a jedním přístřeškem. Docházkové vzdálenosti pro západní okraj obce přesahují doporučenou hodnotu (500 m chůze).

- Železniční doprava:

Katastrem obce neprochází trať ČD. Nejbližší železniční stanice je v 10 km vzdálené Nedvědicí na trati č. 251 Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě - Tišnov. Na katastr obce zasahuje plocha ÚS, vymezená v ZÚR JMK pro prověření územních podmínek pro zvýšení rychlosti železniční tratě č.260 Brno – Česká Třebová. Přímý vliv této stavby na území obce se nepředpokládá.

Účelová doprava

Účelové komunikace v katastru slouží jak lesnímu, tak zemědělskému hospodářství. Objekty ZD jsou umístěny na severozápadním okraji obce, u silnice MK směrem na Starý Kvartýr. K dopravní obsluze přilehlých polí a lesů slouží polní, příp. lesní cesty, napojené na silniční síť. Tyto cesty jsou většinou dosti nekvalitně vybudovány, pouze lehce zpevněné šterkem bez výraznějšího odvodnění, jejich šířka se pohybuje okolo 3 m, nedostatečná je také jejich průběžná údržba. Rozvoj a úprava dopravně - technických parametrů (šířkové úpravy, zesílení konstrukce, řádné odvodnění) ÚK je závislý na jejich dalším využití. Nevyhovující napojení na silnice je hodnoceno jako DZ 4.

Pěší a cyklistická doprava**- Pěší trasy**

V obci jsou částečně vybudovány přilehlé chodníky v rámci úpravy průtahu III/3769 a dále u MK funkční skupiny C (od centra obce po hostinec/sportoviště). Nevybudování chodníku je hodnoceno jako DZ 1. Samostatné chodníky /pěší stezky se částečně vyskytují zejména v oblasti návsi. U MK ve funkční skupině D 1 chodníky nejsou, což vzhledem k jejich zařazení jako zklidněné nelze považovat za závadu. Je navrženo dokončení chodníků (alespoň jednostranně) podél celého průtahu silnice III/3769 a MK skup. C – navázat na již budované chodníky v oblasti návsi.

Obcí vede značená turistická trasa (zelená) z Nedvědic do Hluboké u Kunštátu, severozápadním okrajem katastru potom červená ze Skorotic do Hodonína.

- Cyklistická doprava

Intenzity cyklistické dopravy odpovídají okolnímu kopcovitému terénu, s ohledem na nižší zátěže motorové dopravy v řešeném území je možno ji vést společně s touto dopravou po silnicích třetích tříd, místních a především účelových komunikacích. Intenzity cyklistické dopravy se zvyšují s rozvojem cykloturistiky v tomto (mikro)regionu. Obcí vedou značené cyklotrasy č.5142 - Starý Kvartýr (- z cyklotrasy č.5086) – Černovice- Tasovice, č.5143 (Lysice – Bedřichov – Černovice) a okrajem katastru po III/3877 cyklotrasa č.5086.

Vliv dopravy na životní prostředí

Hladina hluku z dopravy ve venkovním prostoru je stanovena výpočtem podél průtahu silnic III/3769 zastavěnou částí obce v průměrné vzdálenosti 15 m od osy komunikace a výšce 1,5 m nad terénem. Nejvyšší přípustné hladiny hluku z dopravy ve venkovním prostoru jsou stanoveny ve smyslu Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.148/2006 ze dne 1.6.2006. Podle tohoto předpisu je nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru pro účely územního plánování stanovena v hodnotě $L_{Aeq,T} = 50$ dB. Po započtení korekcí dle přílohy č. 3 A, odstavec č.3 je v okolí průtahu silnice III/3769, která je zařazena jako hlavní pozemní komunikace nejvyšší přípustná 24 hodinová dlouhodobá ekvivalentní hladina L_{dvn} rovna 60 dB, noční dlouhodobá ekvivalentní hladina L_n potom 50 dB - vypočtené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce.

označení silnice	L_{den} -dB(A)- 2005	L_{noc} -dB(A)- 2005	$I_{45/55}$ dB(A)- 2005(m)	$I_{45/55}$ dB(A)- 2025 (m)
III/3769	55,4	48,8	13/22	11/20
I/19			15/33	15/33
III/3877			6/10	3/8

Pro silnice III/3769, I/19 a III/3877 byla informativně stanovena izofona pro rok 2005 a ve výhledu roku 2025. Žádná z izofon nepřesahuje ochranné silniční pásmo 15 (resp. 50) m. Výpočet hladin hluku je proveden dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a kolektivem - Praha 2005 a je přílohou této zprávy. Přesnější stanovení hlukové hladiny v obci je nutno ověřit podrobnějším rozbořem a hlukovou studií.

D 2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D 2.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Současný stav

Obec Černovice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem Svazku VAK měst a obcí Blansko, provozován společností VAS, a.s. – divize Boskovice.

Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Tasovice, kterým je zabezpečena dodávka také pro obec Černovice. Zemědělský areál na severním okraji obce, kde je živočišná výroba, využívá vlastní zdroj vody. V případě potřeby se může na skupinový vodovod napojit.

Místní zdroje vody, jejich kvalita a ochranná pásma

Zdrojem je prameniště „Loucké lesy“ - JÚ Tasovice – 2 studny s $Q = 2,5$ l/s, odtud je voda čerpána samostatným výtlačným řadem do vodojemu Tasovice 150 m^3 s max. hladinou 685,0 m n.m., odkud je gravitačně plněn přívodním řadem vodojem Černovice 100 m^3 s max. hladinou 664,0 m n.m. (v PRVK je hladina uváděna chybně – 654 m n.m.). Odtud je obec zásobena zásobovacím řadem napojeným na rozvodnou síť obce, vybudovanou v r. 1993. Prodloužení a rozšíření rozvodné sítě bylo provedeno v r. 2002 a spočívalo v prodloužení zásobovacího řadu v délce 141,7 m, čímž došlo k jeho zaokrouhování.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Výpis dat vybraného objektu

Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma:	299/86/Ry
Název akce, popř. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí:	Tasovice
Datum vydání rozhodnutí:	08.10.1986
Stupeň ochranného pásma vodních zdrojů:	II. stupeň
Identifikátor kraje :	CZ062
Název kraje:	Jihomoravský kraj
Poznámka (č. rozh. převzaté z oblastních plánů rozvoje lesů):	VLHZ 299/86-RY 8.10.1986
Rozhodnutí:	Není k dispozici
Příloha k rozhodnutí:	Není k dispozici

Katastrální území obce se nachází v hydrogeologickém rajónu č. 6560 krystalinikum v povodí Svratky – západní část. Místní vodní zdroje jsou v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika. Jedná se o horniny s vysokým rizikem acidifikace (překyselení) Průměrný roční úhrn srážek je 550 – 600 mm.

Podle mapy radonového indexu České geologické služby (indikováno střední a místy vysoké radonové riziko) a s ohledem na výsledky rozborů prováděných u zdrojů vody

v dané oblasti, lze předpokládat, že veškeré zdroje vody, které se na k.ú. Černovice nachází mimo údolní nivy vodních toků, budou obsahovat překročené množství objemové aktivity alfa a Rn222 (radon). Radon je radioaktivní plyn, který se v domácnostech z vody uvolňuje do ovzduší zvláště při mytí a praní a společně s radonem unikajícím přímo z horninového podloží nepříznivým způsobem ovlivňuje zdravotní stav všech živých organismů, které se v uzavřeném prostoru budov nachází.

Do katastrálního území obce zasahují ochranná pásma vodních zdrojů:
Hodonín (na severním okraji k.ú.)

Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma:	680/84/Ry
Název akce, popř. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí:	Hodonín
Datum vydání rozhodnutí:	18.10.1984
Stupeň ochranného pásma vodních zdrojů:	PHO2b
Identifikátor kraje :	CZ062
Název kraje:	Jihomoravský kraj
Poznámka (č. rozh. převzaté z oblastních plánů rozvoje lesů):	VLHZ 680/84-RY 18.10.1984

Brumov (na jižním okraji k.ú)

Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma:	818/90/Ry
Název akce, popř. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí:	Brumov
Datum vydání rozhodnutí:	07.06.1990
Stupeň ochranného pásma vodních zdrojů:	PHO2b
Identifikátor kraje :	CZ062
Název kraje:	Jihomoravský kraj
Poznámka (č. rozh. převzaté z oblastních plánů rozvoje lesů):	VLHZ 818/90-RY 7.6.1990
Rozhodnutí:	Není k dispozici
Příloha k rozhodnutí:	Není k dispozici

Zemědělský areál, využívá pro svůj provoz samostatný zdroj vody, který se nachází na jižním okraji zastavěné části obce (za domem č.33).

Na veřejných prostranstvích se nachází několik starých domovních studní.

Akumulace vody

Rozdíl v množství vody, která je odbírána z přívodu z Tasovic a spotřebovávána v Černovicích, je vyrovnáván ve vodojemu Černovice o obsahu 100 m³ s max. hladinou 664,0 m n.m.

Dle ČSN 75 5401 nemá max. doporučený hydrostatický tlak překračovat hodnotu 60 m (0,6 MPa). V odůvodněných případech může být až 70 m (0,7 MPa). Min. doporučený hydrostatický tlak má mít v místě napojení vodovodní přípojky hodnotu 15 m (0,15 MPa) při zástavbě do dvou nadzemních podlaží. U hydrantu pro odběr požární vody má být podle ČSN 73 0873 zajištěn statický přetlak nejméně 0,2 MPa. Při odběru nemá přetlak poklesnout pod 0,05 MPa.

Vodojem Černovice	664,0 m n.m.
Zástavba v Černovicích se nachází	610,0 – 645,0 m n.m.
Max. hydrostatický tlak	54,0 m (0,54 MPa)
Min. hydrostatický tlak	19,0 m (0,19 MPa)

Zajištění požární vody bez požárního čerpadla - tab.2 - ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou:

- pol.1 - pro rodinné domy a nevýrobní objekty o ploše menší než 120 m² 4,0 l/s
- pol.2 - pro nevýrobní objekty o ploše 120 – 1500 m² a výrobní objekty s plochou menší než 500 m² 6,0 l/s

Pro konkrétní plánovanou zástavbu je zapotřebí provést posouzení dle ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou. V případě nutnosti bude zapotřebí, pro větší objekty než uvádíme, zřídit požární nádrž o obsahu 35 – 72 m³, případně posoudit vzdálenost (300 – 150 m) od rybníka Pilát. Pro konkrétní plánovanou zástavbu je rovněž nutné provést posouzení dle ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí.

Nouzové zásobování

V případě odstavení některého uvedeného zdroje SV z provozu, se budou nadále využívat ostatní zdroje, což si však vyžádá provedení opatření ve spotřebě zásobených spotřebišť.

Když dojde k přerušení dodávky vody ze všech zdrojů, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu nebo vodu v cisternách.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) dovážet ze zdroje NZV – Sychotín – vrt. studny HV101, HV104, nacházející se ve vzdálenosti cca 11 km. Při nouzovém zásobování se budou rovněž využívat místní zdroje – studny, jako zdroje užitkové vody. Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu, nebo by to byl stav trvalý, bylo by nutno hledat náhradní řešení.

Doporučení

Můžeme jen konstatovat, že vzhledem k nedávno realizované stavbě vodovodu, je v obci v současné době a také i z hlediska výhledu, plně pokryta potřeba pitné vody, včetně zemědělského areálu. V souladu s PRVK doporučujeme provést rekonstrukci přívodního řadu DN150 v délce 460m.

Ochranné pásmo vodovodu

Podle zákona č. 274 / 2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích

je ochranné pásmo vodovodu do DN 500 od vnějšího líce potrubí 1,5 m

D 2.2. ODKANALIZOVÁNÍ OBCE**Současný stav**

V obci není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. V obci je mělká dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 - 600, která je zaústěna v několika místech do Chlébského potoka. Kanalizace je v majetku a ve správě obce.

Jednotlivé prvky kanalizační sítě, zejména délka úseku mezi šachtami a vystrojení šachet, nejsou provedeny dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Trasy kanalizace a objekty na kanalizační síti nejsou zdokumentovány v provozním řádu kanalizace. Není vyhodnocen technický stav kanalizační sítě (pasport kanalizace). Obecním úřadem byl proveden pouze schematický náčrtek kanalizační sítě. Všechny domy jsou vybaveny septiky, nebo jímkami na vyvážení a na trase kanalizace jsou na ni napojeny. Kanalizace je využívána jako jednotná, Odborem životního prostředí MÚ Blansko bylo vydáno v r. 1993 rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami s omezením do konce roku 2004. v té době obec požádala o prodloužení platnosti.

Základní škola v obci má vlastní ČOV.

V územním plánu obce je navržena nová splašková kanalizace. ČOV je situovaná západně od obce u Chlébského potoka. Vzhledem k nutnosti zajistit imisní limity v recipientu pod výustí z ČOV podle NV 61/2003 Sb. (obec leží na málo vodném toku), předpokládáme na této ČOV návrh odpovídajících opatření (ČOV s nitrifikací a denitrifikací, chemické srážení fosforu). Použití stávajících stok pro odvádění splaškových vod nedoporučujeme z důvodu jejich nevyhovujícího stavu, nutnosti čerpání na síti a zejména s ohledem na požadavky NV 61/2003 Sb.

U obcí, které jsou zdrojem znečištění velikosti pod 500 EO, se nepředpokládá realizace navržených technických opatření do roku 2015. U těchto obcí bude zatím preferován individuální způsob likvidace odpadních vod. Řešení likvidace odpadních vod může být navrženo v době přípravy realizace dle odlišně dle aktuálního vyhodnocení technických a ekonomických podmínek. V případě rozporu s platným PRVK Jihomoravského kraje bude třeba požádat o jeho změnu.

Dešťové vody

Dešťové vody jsou v současné době společně se splaškovými odváděny do Chlébského potoka. Navrhujeme, aby dešťové vody byly v celé obci v maximální možné míře uváděny do vsaku, jímány a účelově využívány (zálivka apod. - podle vyhlášky č.501 / 2006 Sb. ve znění vyhl. č.269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využívání území, § 20, odst.5 c).

Výhled, doporučení

- V obci bude v souladu s PRVK Jihomoravského kraje zřízena samostatná ČOV. Vzhledem k málo vodnatému toku, do kterého budou z ČOV zaústěny vyčištěné odpadní vody, bude nutné použít pro čištění odpadních vod nejlepší dostupnou technologii pro kategorii do 500 EO, což je nízko až středně zatěžovaná aktivace nebo biofilmové reaktory.
- Do doby, než bude v obci zřízeno centrální čištění odpadních vod, je nutné, aby veškerá nová zástavba měla zřízenou jímku na zachycení splaškových vod nebo domovní ČOV. Podle nové legislativy platné od 1.1.2011 (nařízení vlády č.416/2010) je možné z jednotlivých staveb pro bydlení a individuální rekreaci, při dodržení příslušných ukazatelů a emisních standardů, vypouštět vyčištěné vody do vod podzemních (do vsaku). Dále podle nového zákona o vodách č. 150/2010 Sb. (Vodní zákon) je možné pouze ohlášení vodních děl pro čištění odpadních vod do kapacity 50 EO (u domovních ČOV a septiků). Doposud však není vydáno vládní nařízení rozdělující domovní ČOV do tříd certifikovaných výrobků (CE).
- Podle nového Vodního zákona č. 150/2010 Sb. je podle § 38 odstavce 6 je ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování v souladu s tímto zákonem. Podle odstavce 7 je přímé vypouštění odpadních vod do podzemních vod zakázáno.

- Nové stavební pozemky budou vymezeny tak, aby na nich bylo vyřešeno vsakování dešťových vod, nebo jejich zdržení, před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Doporučujeme obnovit zanesené příkopy a propustky, zapsat do katastru nemovitostí věcná břemena pro trasy stávající kanalizace a dokončit jednání o podmínkách vypouštění odpadních vod do Chlébského potoka.

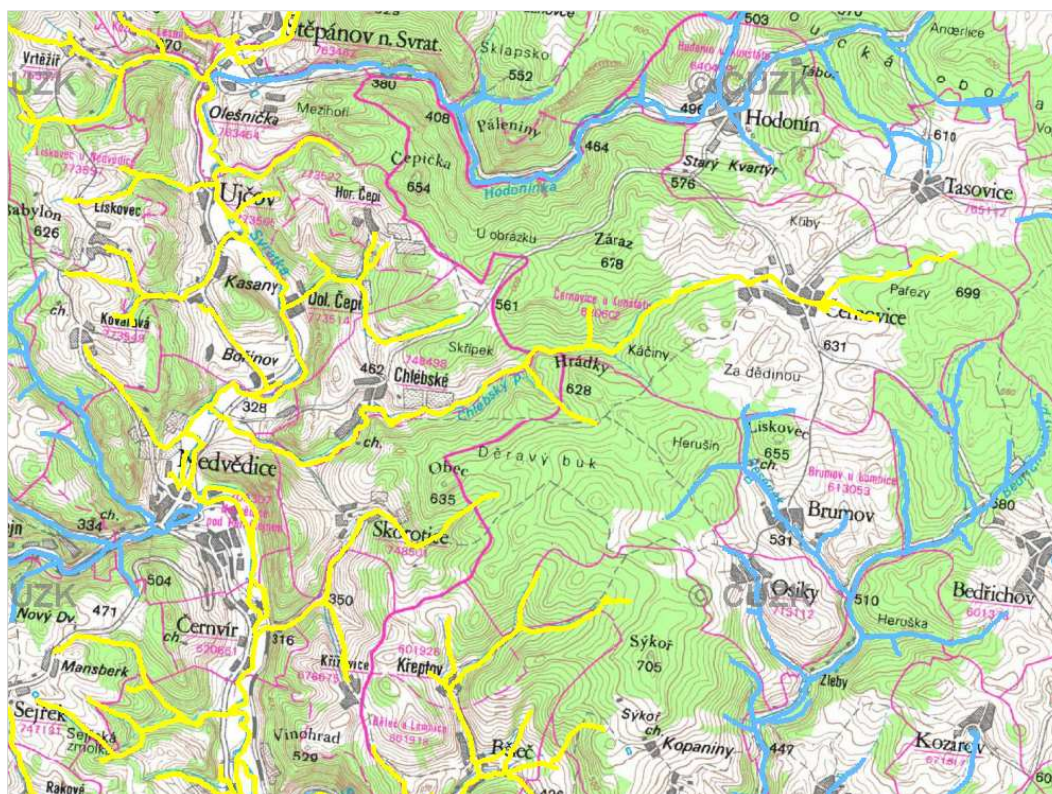
Ochranná pásma

- ČOV do 100m³/den s otevřenými nádržemi dle ČSN 75 6402 - Malé ČOV 50 m
- ČOV zakrytá - ochranné pásmo lze snížit za podmínky dodržení hlukových limitů podle nař. vl. č. 148/2006 Sb. (bez instalace tlumiče hluku vychází bezpečná vzdálenost zhruba 30 m. S tlumičem hluku lze vzdálenost snížit min. o dalších 15m).
- kanalizační potrubí do DN 500 (dle zákona č.274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích) má ochranné pásmo od vnějšího líce potrubí 3 m

D 2.3. VODNÍ TOKY A PLOCHY

Vodní toky v katastru obce

Katastrální území obce se nachází v povodí významného vodního toku (VVT) Svratky, která je ve správě Povodí Moravy, s.p.. Území se nachází v povodí nádrže Nové Mlýny. Východní okraj katastru tvoří hranici mezi povodím řeky Svratky a Svitavy. Vody z převážné části katastrální území jsou do Svratky odváděny Chlébským potokem, který tvoří levostranný přítok Svratky a je ve správě Lesů ČR, s.p.. Veškeré vodní toky na k.ú. obce náleží do útvaru povrchových vod tekoucích (ID 41344000) – Svratka po soutok s tokem Bobrůvka.



Oblast útvaru (zvýrazněno žlutě) povrchových vod tekoucích Svratka po soutok s tokem Bobrůvka

Útvar povrchových vod tekoucích

ID útvaru:	41344000
Název útvaru:	Svratka po soutok s tokem Bobrůvka
ID páteřního toku:	
Kmenový vodní tok:	Svratka
Oblast povodí ČR:	Dyje
Mezinárodní oblast povodí:	Dunaj
Změna kategorie z tekoucích na stojaté:	ne
Kategorie útvaru:	tekoucí
Typ útvaru:	42125
Stupeň ovlivnění útvaru:	silně ovlivněný
Útvar v péči státu:	CZ
Závěrný profil na území státu:	CZ

Typ útvaru povrchových vod tekoucích

Ekoregion:	Centrální vysočina
Typ: nadmořská výška, m:	200-500
Geologický typ:	křemitý
Typ: plocha povodí, km2:	100-1000
Typ: Strahler:	5

Stav vodního útvaru

Chemický stav útvaru:	dobrý
Ekologický stav útvaru:	neklasifikován
Ekologický potenciál útvaru:	střední

Útvar VVT Svratka náleží do oblasti povodí Dyje. Pro oblast povodí Dyje je zpracován Plán oblasti povodí Dyje, kde je možné nalézt další podrobné údaje.

Významné vodní toky jsou uvedeny v příloze č.1 k vyhlášce č. 470 / 2001 Sb. Ministerstva Zemědělství, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků. Správcem vodního toku Svratka je Povodí Moravy s.p., závod Dyje.

Dle vymezení typů vodních toků podle J.Langhammera a kol. (UK Praha) jedná o Typ 321 patřící do toků středních výšek úmoří Černého moře na krystaliniku, nacházející se ve výšce 200 – 500 m n.m. Morfologicky se jedná o toky pahorkatin a vrchovin s průměrným až nižším spádem, které se nachází v oblasti poměrně intenzivně využívané a antropogenně ovlivněné krajině, i když zemědělská činnost je zde méně intenzivní.

Pro Chlébský potok ani pro Hodonínku není zpracováno záplavové území.

Z hlediska čistoty vod se k.ú. Černovice nachází (stejně jako větší část Českomoravské vysočiny) ve zranitelné oblasti. Zranitelné oblasti jsou § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako území, kde se vyskytují:

- a. povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo:
- b. povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Pouze malá část koryt vodních toků na území obce je v přirozeném stavu – většina je zakryta nebo upravena. Úpravou toků spolu s budováním rozsáhlých melioračních systémů došlo k narušení přirozeného vodního režimu. Při jejich projekci bylo hlavním cílem získání půdy vhodné pro rostlinnou výrobu. Opatření způsobily urychlení odtoku povrchových vod, což se negativně projevuje v době tání a při velkých srážkách. Jedním z opatření ke zlepšení situace je revitalizace vodních toků. Územní plán předpokládá postupné provádění revitalizací na vodních tocích, plošných revitalizací, odstranění nefunkčních melioračních systémů a dalších opatření na základě zpracované podrobnější vyhledávací a realizační dokumentace. Regulační podmínky využití ploch jsou nastaveny tak, aby nebylo nutné pro tyto účely, které jsou v souladu s platnou legislativou, zpracovávat změnu územního plánu.

Cílem opatření má být:

- nastavení vodního režimu, který se stane základem stabilní a hodnotné kulturní krajiny,
- vytvoření podmínek pro snížení znečištění povrchových vod,
- ve spojitosti s dalšími zásahy a budováním prvků ÚSES působit na okolní méně stabilní nebo nestabilní krajinu.

Chlébský potok

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10197323	Chlébský p.	3		PMO	500061096	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	X počátku správy	Y počátku správy	Aktualizace
7	Správce LČR	podle určení par.48 odst.2	-614497,31	-1128567,87	1283126400475

Vodní toky

Výpis dat vybraného objektu

ID vodního toku:	413270000100
Název vodního toku:	Chlébský p.
Inventární číslo podle CEV:	
Celková délka vodního toku:	10,136 řkm
Významnost toku:	páteří tok základního hydrologického povodí
ID pramenného úseku toku:	413270000100
ID posledního úseku toku:	413270001700
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	90,43 řkm
ID recipientu:	412790000100
Název recipientu:	Svratka
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Pravostranný přítok Chlébského potoka pod obcí

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10197148	PP Chlébského potoku.	2		PMO	500060941	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	X počátku správy	Y počátku správy	Aktualizace
7	Správce LČR	dle určení par.48 odst.2	-610321,25	-1127904,62	1283126400319

ID vodního toku:	413270001200
Název vodního toku:	
Inventární číslo podle CEV:	
Celková délka vodního toku:	0,436 řkm
Významnost toku:	ostatní
ID pramenného úseku toku:	413270001200
ID posledního úseku toku:	413270001200
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	5,328 řkm
ID recipientu:	413270000100
Název recipientu:	Chlébský p.
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Levostranný přítok Chlébského potoka nad obcí

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10200644	*	9		PMO	500064198	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	X počátku správy	Y počátku správy	Aktualizace
7	Správce LČR	dle určení par.48 odst.2	-607742,00	-1127427,75	1284768000288

ID vodního toku:	413270000400
Název vodního toku:	
Inventární číslo podle CEVT:	
Celková délka vodního toku:	0,681 řkm
Významnost toku:	ostatní
ID pramenného úseku toku:	413270000400
ID posledního úseku toku:	413270000409
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	8,418 řkm
ID recipientu:	413270000100
Název recipientu:	Chlébský p.
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Hodonínka

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10200091	Hodonínka	1		PMO	500063699	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	X počátku správy	Y počátku správy	Aktualizace
7	Správce LČR	dle určení par.48 odst.2	-614470,12	-1125026,12	1283126400163

ID vodního toku:	413250300100
Název vodního toku:	Hodonínka
Inventární číslo podle CEVT:	
Celková délka vodního toku:	24,372 řkm
Významnost toku:	páteřní tok vodního útvaru
ID pramenného úseku toku:	413250300100
ID posledního úseku toku:	413260100900
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	95,689 řkm
ID recipientu:	412790000100
Název recipientu:	Svratka
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Bezének

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10200190	*	3		PMO	500063786	0	21.10.10

..

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	X počátku správy	Y počátku správy	Aktualizace
7	Správce LČR,	podle par.48 odst.4	-610858	-1141318,87	1283126400600

ID vodního toku:	413810000100
Název vodního toku:	Besének
Inventární číslo podle CEVT:	
Celková délka vodního toku:	17,666 řkm
Významnost toku:	páteřní tok vodního útvaru
ID pramenného úseku toku:	413810000100
ID posledního úseku toku:	413850000500
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	72,627 řkm
ID recipientu:	412790000100
Název recipientu:	Svratka
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Vodní plochy v katastru obce

Na katastru obce se nachází několik rybníků, jedná se o malé vodní nádrže, které mají pouze místní názvy.

Rybníky v majetku obce:

- Pilát – největší nádrž na k.ú. obce, která je na Chlébském potoce, slouží jako rybochovný a pro sportovní rybaření
- Horní koupaliště – rekreační rybník a slouží také pro sportovní rybaření
- Rybník Pod mlýnem – navržený západně pod obcí

Rybochovné rybníky v majetku pana Kšicy:

- Kšicův rybník – stávající na východním okraji obce
- Kšicův horní rybník – navržený pod lesem východně od obce

Doporučení

- provést vyčištění koryta Chlébského potoka v zastavěném území
- provést výpočet průchodu Q_{100} zastavěným územím
- z důvodu zpomalení odtoku povrchové vody doporučujeme zřídit travnaté pásy o šířce min. 20m na horních okrajích zastavěného území obce a u potoků obnovit louky, které výrazně sníží přísun splavenin do vodního toku, v místech zornění luk zřídit alespoň zasakovací pruhy a doplnit břehové porosty
- Podél vodních toků zachovat 6 m (min.3m) široký volný manipulační pruh
- Pod rybníkem Pilát vybudovat (obnovit) rybník „Pod mlýnem“ a východně od obce „Kšicův horní rybník“.

Ochranná pásma pro umístování staveb v blízkosti vodních toků, rybníků a jezer

Ochranná pásma nejsou v současné době taxativně v legislativě vymezena. Podle zák. č.150/2010 Sb. O vodách mohou správci vodních toků, po předchozím projednání s vlastníky pozemků užívat pozemky sousedících s korytem vodního toku

Jeho šířka je pro drobné vodní toky 6 m, pro významné vodní toky 8 m. Vodoprávní úřad může na základě požadavku vlastníka vodního díla stanovit větší šířku pozemků. Vlastníci okolních pozemků mají však nárok na majetkovou újmu ale také jsou povinni strpět na svém pozemku koryto vodního toku.

D 2.4. OCHRANA PŘED POVODNĚMI, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Celé katastrální území obce je součástí plochy veřejně prospěšných opatření protipovodňové ochrany nadmístního významu, vymezené v návrhu ZÚR Jihomoravského kraje (PO3 Prioritní oblast č.9 – Protipovodňová opatření v povodí Svratky po soutok se Svitavou).

Pro ochranu zastavěného území obce je třeba na výše položených ohrožených plochách provést stavebnětechnická opatření ke zmírnění erozního ohrožení. Jedná se především o zřízení příkopů, záchytných průlehů a dalších opatření. Tyto objekty mají za úkol zachytit povrchový odtok z výše položeného povodí a odvést ho neškodně do zatravněných údolnic nebo svodných průlehů a vodních toků. Šířka zatravněného průlehu by měla být min. 20 m. Větší přítoky, které jsou způsobeny odtokem z komunikací, zpevněných ploch a střech objektů budou odvedeny stávajícími příkopy a propustky, případně dešťovou kanalizací s vyústěním do vodoteče, které je třeba pravidelně obnovovat a čistit.

Dále je třeba na všech pozemcích katastru obce mimo zástavbu dodržovat standardní protierozní opatření a to především v oblasti agrotechnické a organizační.

Z organizačních opatření je třeba navrhnout a dodržovat protierozní osevní postupy, t.j. rozmístění zemědělských kultur do honů tak, aby se pravidelně střídaly. Výrazné

protierozní účinky mají pícniny, zejména vojtěška a traviny, naopak ohrožení erozí zvyšuje pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, slunečnice apod.). Při správném použití jsou osevní postupy významným prostředkem k ochraně půdy před erozí, důležité je rovněž pásové střídání plodin v závislosti na sklonitosti pozemků.

Z agrotechnických opatření doporučujeme především zvyšování vodní jímavosti půdy zvyšováním obsahu humusu a zlepšováním půdní struktury. Pro vytvoření příznivé půdní struktury je důležitý obsah humusu, proto je potřebné periodické hnojení půdy statkovými hnojivy, zeleným hnojením, zaoráváním slámy apod.

Doporučujeme uplatňování tzv. biologického zemědělství s minimalizací chemizace při ochraně rostlin a omezení aplikace umělých hnojiv. Tím vzniknou příznivé podmínky pro rozvoj půdních organismů (edafonu), jehož činnost výrazně zvyšuje infiltrační schopnost půdy. Podle § 27 Vodního zákona jsou Vlastníci pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o ně tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

D 2.5. ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM

Celá obec je v současné době pokryta STL plynovodní sítí, která je provedena z IPE. Plynofikace byla dokončena zhruba před deseti lety. Do obce je přivedena STL plynovodní přípojka od Prosetína, kde je VTL regulační stanice.

STL plynovodní síť a regulační stanice je ve správě RWE - Jihomoravské plynárenské a.s. Regulační stanice slouží jako společný zdroj plynu pro obce Prosetín, Hodonín, Tasovice a Černovice. Z hlediska kapacity má regulační stanice dostatečnou kapacitu i po roce 2020, protože obyvatelé napojených obcí využívají pro vytápění také místní zdroje dřevní hmoty. Doporučujeme využívat moderní způsoby spalování ve zplyňovacích dřevokotlích a krbových kamnech.

Ochranné a bezpečnostní pásmo plynovodů

Na plynovody se dle zákona č.458/2000 Sb. (energetický zákon) vztahují ochranná a bezpečnostní pásma, která jsou vymezena vodorovnou vzdáleností měřenou od povrchu plynovodu na obě strany:

Ochranné pásmo

STL plynovod 1 m

Ostatní plynovody 4 m

Technologické objekty (RS) 4 m od půdorysu

V ochranném pásmu uděluje provozovatel plynárenské soustavy podmínky a souhlas se stavební činností a s vysazováním trvalých porostů do větší hloubky než 20 cm.

Bezpečnostní pásmo

VTL do DN 100 10 m

Regulační stanice do 40 barů 10 m

V bezpečnostním pásmu lze realizovat veřejně prospěšnou stavbu na základě podmínek provozovatele. Ostatní stavby pouze se souhlasem provozovatele plynárenské soustavy.

Doporučení

- Doporučujeme, aby nové rodinné domy byly napojeny na stávající STL síť. Při zvětšení odběrů o 100m³/od (zhruba 40 bytů) oproti současnému stavu, doporučujeme provést přepočty plynovodní sítě. Posouzení kapacity plynovodní sítě a napojení rozvojových lokalit je však věcí společnosti plynárenské společnosti RWE.

- Doporučujeme i nadále využívat pro vytápění dřevní hmotu v moderních dřevokotlích, pro ohřev vody využívat sluneční kolektory a po ekonomickém vyhodnocení postupně i tepelná čerpadla.
- Rovněž doporučujeme provádět na stávajících stavbách tepelné izolace. Je však zapotřebí mít na paměti, že se části Černovic, které jsou mimo údolní nivu potoka, nachází v oblasti se zvýšeným výskytem radonu. Při omezování přirozené infiltrace z důvodu úspory tepla je nutné současně provádět protiradonové izolace a zajistit větrání objektů jiným způsobem např. s rekuperací apod..

ZDROJE INFORMACÍ (kap. D 2.1. – D 2.3.)

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, AQUATIS Brno, 2011
- Základní vodohospodářská mapa České republiky 24-14 Boskovice 1:50 000
- Ministerstvo ŽP České republiky, Vodohospodářský informační portál
- Územně analytické podklady poskytnuté úřadem územního plánování
- Česká informační agentura životního prostředí (www.cenia.cz).

D 2.6. ZÁSOBENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Elektrická energie pro obec Černovice je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanice 22/0.4 kV ve správě E.ON a.s. ČR.

Rozvody NN jsou převážně venkovní, s přenosovou schopností pro stávající odběry.

Další rozvoj energetických zařízení bude záviset na rozvoji obce. Stávající i navrhovaná zařízení el. distribuční sítě jsou zakreslena v grafické části ÚP včetně příslušných ochranných pásem.

Výkonová bilance

Výkonová bilance je odvozena z podkladů o návrhu rozvoje stavebních ploch a předpokládaných aktivit. Stávající soudobé zatížení bytového fondu, základní vybavenosti a nebytového odběru nebylo do výkonové bilance zahrnuto a předpokládá se, že je plně pokryto ze stávajících rozvodů.

Výkonová bilance byla stanovena výpočtem pomocí hrubých perspektivních hodnot měrného zatížení a vychází z obdobných srovnatelných studií.

Pro řešené území se předpokládá zajištění tepla a TUV jiným médiem. U bytů se předpokládá komfortní vybavení běžnými el. spotřebiči, vařením a vytápěním jinými médii t.j. stupněm elektrizace "A". V souladu s pravidly pro elektrizační soustavu je výhledová hodnota měrného soudobého zatížení na bytovou jednotku 1.5 kVA/BJ.

Pro výpočet je předpokládána převážně výstavba dvougeneračních RD se dvěma byty a u 20 % RD rezerva 12 kVA pro případné další odběry (dílny ap.)

Bilance elektrického výkonu (nová zástavba)

Kapacita lokality	Počet bytů (max)	Nový odběr (kVA)		
		byty	ostatní	Celkem
bydlení Z1-Z14	92	138	84	222
ostatní	-	-	60	60
celkem obec	92	138	144	282

Předpoklad pro návrhové období celkem	16	24	36	60
--	-----------	-----------	-----------	-----------

D 2.7. SPOJE

V obci je telekomunikační zařízení ve správě společnosti Telefonica 02 Czech Republic, a.s.. Západně od obce jsou dva stožáry se zařízeními mobilních operátorů. Požadavky na nové plochy nejsou.

Na k.ú. obce se vyskytují také podzemní sdělovací vedení. Veškerá zařízení telekomunikačních sítí jsou chráněna ochranným pásmem dle zák.č.151/2000 Sb.. Jejich stav je informativně zakreslen v grafické části ÚP. **V době přípravy činností a staveb na území obce je nutné si vždy vyžádat závazné stanovisko o jejich existenci a podmínkách ochrany u jejich správců.**

D 2.8. RADIOKOMUNIKACE

Západním okrajem katastrálního území obce Černovice prochází RR trasa. Společnost Radiokomunikace, a. s., zde nemá jiné další zájmy a zařízení.

Do správního území obce zasahuje ochranné pásmo radiolokačního zařízení, proto případná výstavba především větrných elektráren, výškových staveb, průmyslových hal, venkovního vedení VVN a VN, retranslačních stanic a základnových stanic mobilních operátorů na daném území musí být nutně předem projednána s VUSS Brno.

D 2.9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Zdroje znečištění na zájmovém území jsou pouze lokálního významu. Místními producenty odpadů jsou kromě domácností zejména zemědělské podniky a hospodářství. Z odpadů produkováných obcí je objemově nejvýznamnější tuhý domovní odpad s postupným omezováním domácích hospodářství bude v budoucnu narůstat potřeba řešit likvidaci organických složek odpadu z domácností a zahrad. Na k.ú. obce není vhodná lokalita pro ukládání stavební suti. Tento materiál je třeba odvážet na povolenou skládku mimo území obce.

V oblasti hospodaření s odpady navrhujeme:

- snižovat množství odpadů u původce
- zabezpečit třídění odpadů, svoz a následnou likvidaci (recyklaci) na celém správním území obce a informovanost občanů o správném postupu při likvidaci zejména nebezpečných odpadů, autovraků apod.
- likvidovat případné černé sládky (již v počátku), zabezpečit čistotu v obci.

Jedná se především o organizační opatření ze strany obecního úřadu. Plochy pro umístění nádob na vytríděné složky komunálního odpadu a kontejneru na inertní odpad budou vyčleněny na vhodném, dobře přístupném místě v rámci jiných funkčních ploch uvnitř zastavěného území obce tak, aby nedocházelo k rušení bydlení, ZŠ, MŠ nebo jiných přilehlých objektů hlukem při manipulaci, výfukovými plyny vozidel apod., (vytríděné složky u prodejny, bytovek, inertní odpad u KD, případně jinde). Umístění, zejména kontejneru na inertní odpad, není vhodné na exponovaných místech a upravených plochách veřejných prostranství, u pomníků apod.

E) KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY A PLOCH ZELENĚ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ

E 1. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Podle údajů ČSÚ zemědělsky využívané plochy zabírají v současnosti 30,8 % z výměry katastru, z toho 69,4% připadá na ornou půdu.

Zajišťování ochrany zemědělského půdního fondu při zpracování územně plánovací dokumentace vychází především ze zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF, vyhlášky č. 13/94Sb. Ministerstva životního prostředí, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP čj. OOLP/1067/96 z 1.10.1996. V územním plánu jsou vymezeny základní požadavky na koordinaci hospodaření na zemědělském půdním fondu a požadavky na ochranu půdy proti vodní erozi. Podmínky pro upřesnění a realizaci opatření ke zlepšení současného stavu, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny se následně zajišťují pozemkovými úpravami.

Lesní porosty - plochy určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Jako lesy jsou chápány všechny lesní porosty dřevin s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Větší část území obce je zalesněna. Lesy pokrývají v řešeném území 64,8% z rozlohy k.ú.

Soubory lesního typu a cílové hospodářské soubory	
Lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Soubor lesního typu	převažuje: 5B - Bohatá jedlová bučina (Abieto - Fagetum eutrophicum) 5A - Klenová bučina (Acereto - Fagetum lapidosum) 5S - Svěží jedlová bučina (Abieto - Fagetum mesotrophicum) 5K - Kyselá jedlová bučina (Abieto - Fagetum acidophilum)
Celková plocha objektů	854,08 ha

Druhy lesních porostů v řešeném území

- lesy hospodářské
- lesy ochranné – typ NEPS (lesy na nepříznivých stanovištích – 59,97 ha, převážně v Z části území obce)

Plochy krajinné zeleně

V rámci krajinné zeleně se uplatňují vegetační prvky nacházející se mimo zastavěné a zastavitelné území. Jde o zapojené porosty dřevin rostoucí mimo les, dále menší remízky a lesíky, liniové prvky, které tvoří doprovodné porosty vodních toků a vodních nádrží, komunikací, porosty na mezích a další ekotonová společenstva. Vyskytuje se zde také rozptýlená trvalá vegetace, kterou rozumíme dřevinnou vegetaci rostoucí volně mimo lesní půdu a mimo liniové doprovodné porosty vodních toků a ploch a komunikací. Jedná se především o menší skupinky stromů a keřů a významné solitérní dřeviny.

Významné stromy:

Název	Počet (ks)	Obvod (cm)	Pozn.
Jírovec maďal	2	150, 50	u cesty – boží muka
Lípa srdčitá	7	do 200	u božích muk u silnice
Jasan ztepilý	1	200	solitér u polní cesty
Javor mléč	30	140-180	jednostranná alej podél lesní cesty
Smrk ztepilý	1	400	na levém břehu Hodonínky

Bříza bradavičnatá	1		u božích muk L.P.1942
Javor klen	2	200	u silnice

E 2. KONCEPCE ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY

Návrh upřesňuje vymezení ploch biocenter, biokoridorů a interakčních prvků, které by měly umožnit zachování obnovu společenstev odpovídajících daným přírodním podmínkám. V maximální míře začleňuje do systému prvky stávající kostry ekologické stability (ES). Pro území obce byl zpracován generel L ÚSES (Pro LES v.o.s. Brno, listopad 1992). Vymezení prvků dle ÚAP ORP Ivančice bylo upřesněno při zpracování ÚP s ohledem na přesnost podkladu katastrální mapy. Vymezení regionálních prvků vychází z řešení návrhu ZÚR.

Prioritou ÚSES je zvýšení ekologické stability území. ÚSES může příznivě ovlivnit stav zemědělsky a lesnický využívaného území, vodních ploch i vodního režimu povrchových i podzemních vod. Prostorové a funkční uspořádání prvků ÚSES se do určité míry přizpůsobuje potřebám protierozní ochrany, přístupnosti pozemků i jejich uspořádání tak, aby nebyla narušena prvořadá ekologická funkce ÚSES.

Omezení funkčnosti v ÚSES není bez kompenzace (bez odpovídající náhrady) možné.

Omezení hospodářské využitelnosti a omezení možností zásahů do porostů, do vodního režimu a do půdy je dáno zákonem.

Nadregionální ÚSES

Na území obce zasahuje nadregionální biocentrum NRBC1 Údolí Hodonínky. Na území zasahuje OP nadregionálního biokoridoru Údolí Hodonínky - Podkomořské lesy.

Regionální ÚSES

Regionální ÚSES je zastoupen prvky RBC Hersica, RBK 003, RBK 004. Prvky vykazují většinu parametrů fungujících segmentů ÚSES.

Místní územní systém ekologické stability

Místní územní systém ekologické stability je řešen v návaznosti na prvky regionálního územního systému ekologické stability a na prvky SES v sousedních k.ú.

Na řešeném území byly navrženy také **interakční prvky**, které jsou rovněž součástí místních územních systémů ekologické stability. Zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní méně stabilní až nestabilní krajinu. Vytvářejí existenční podmínky rostlinám i živočichům a mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. V interakčních prvcích nacházejí prostředí pro život opylovači kulturních rostlin a predátoři omezující hustotu populací škůdců. Interakční prvky jsou pouze směrnou částí plánu ÚSES.

Stávajícími interakčními prvky jsou ekotonová společenstva křovinatých lad a lemů, břehové porosty a silniční stromořadí, které nejsou biokoridory. Velmi pozitivně působícím plošným interakčním prvkem jsou travinobylinná společenstva, luční porosty, která by měly být uplatňovány zejména v údolních nivách potoků a řek.

E 3. ZELENĚ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ

Zeleň v zastavěném území tvoří poměrně významný prvek uplatňující se v rámci tohoto území. Nejvýznamnějšími plochami jsou soukromé zahrady v obytné zástavbě. Zasypáním rybníků uvnitř zastavěného území obce vznikly rozsáhlé zatravněné zelené plochy, některé jejich části jsou postupně zastavovány rodinnými domky. Na veřejných prostranstvích se vyskytují menší plochy zeleně, dále u školy a MŠ. Plochy jsou zatravněny, místy se vyskytují porosty vzrostlé zeleně a keřů.

Navržená opatření

- Zajištění zpracování generelu veřejné zeleně s návrhem údržby a dalších opatření,
- rekonstrukce vegetačních prvků a doplnění stávajících ploch zeleně vhodným mobiliářem,
- citlivé zpracování projektů pro úpravu a rekonstrukci vytypovaných prostor s ohledem na zachovávající charakteru lokalit a rázu sídla.

E 4. REKREACE

Na území obce se nachází dvě chatové oblasti (na severovýchodním okraji, v blízkosti rybníka Horní koupaliště a na jihozápadním okraji), v návaznosti na současně zastavěné území obce. Na severním okraji katastru v části zvaném Starý Kvartýr se nachází budova rekreačního a školícího zařízení Hodůnka, které vzniklo přestavbou lovecké chaty někdejšího majitele panství.

V územním plánu nejsou ve volné krajině navrhovány žádné nové zastavitelné plochy pro rekreaci. Služby a infrastruktura cestovního ruchu může být budována výhradně uvnitř zastavěného a zastavitelného území obce. To se netýká budování drobných objektů ke zlepšení podmínek rekreace a cestovního ruchu (zastavení podél turistických tras, odpočívky, hygienická zařízení, informační a ekologická centra apod., výjimečně včetně obsluhy a služeb). Vhodné objekty uvnitř zastavěného území mohou být užívány jako chalupy.

F) VÝSLEDKY VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ, RESPEKTOVÁNÍ STANOVISKA K VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDŮVODNĚNÍ (POKUD TOTO STANOVISKO NEBO JEHO ČÁST NEBYLO RESPEKTOVÁNO).

V zadání ÚP nebyl uplatněn požadavek na vyhodnocení vlivů na životní prostředí z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

G) VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.

A. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF

1. Údaje o celkovém rozsahu požadovaných ploch a podílu půdy náležející do zemědělského půdního fondu, druhu pozemku (kultuře) dotčené půdy, zařazení zemědělské půdy do bonitovaných půdně ekologických jednotek a do stupňů přednosti v ochraně

Tabulky přehledu ploch jsou uvedeny jako příloha textové části.

2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy ovlivnění hydrologických a odtokových poměrů

Zásahy do odvodňovacích zařízení budou minimalizovány a pokud k nim dojde, nesmí ovlivnit jejich celkovou funkci.

3. Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby, zemědělských usedlostech cestách a jejich předpokládaném porušení

Navržené řešení nezasahuje do stávajících zemědělských zařízení, síť zemědělských účelových komunikací zůstává funkční. Podél účelových cest je navrženo doplnění výsadeb liniové zeleně za účelem omezení větrné a vodní eroze a s funkcí interakčních prvků. Cílem jejich realizace bude rovněž zvýšení ekologické stability území.

4. Údaje o uspořádání ZPF v území, opatření pro zajištění ekologické stability krajiny, pozemkových úpravách a jejich porušení

Druhy pozemků

Celková výměra pozemku (ha)	1318
Orná půda (ha)	281
Zahrady (ha)	13
Ovocné sady (ha)	0
Trvalé travní porosty (ha)	111
Zemědělská půda (ha)	405
Lesní půda (ha)	855
Vodní plochy (ha)	5
Zastavěné plochy (ha)	7
Ostatní plochy (ha)	45

Pro k.ú. Černovice byl v roce 1992 zpracován generel ÚSES (Pro LES v.o.s.), vymezení prků ÚSES v územním plánu vychází z dalších dostupných podkladů (ÚAP ORP Boskovice, návrh ZÚR JMK). Navržené řešení ÚP není s řešením ÚSES v rozporu. Dokumentace pozemkových úprav není dosud zpracována ani se v současnosti nepřipravuje.

5. Popis řešení a vyhodnocení variant možného uspořádání

Návrh nových zastavitelných ploch respektuje zásady ochrany zemědělského půdního fondu. Rozvojové plochy byly proto navrženy tak, aby zábor kvalitní zemědělské půdy byl co nejmenší a docházelo k němu pouze v nejnútnejším rozsahu. Jsou navrženy tak, aby obec tvořila jeden kompaktní celek.

Pro umístění ploch podnikatelských aktivit byla jako nejvýhodnější vyhodnoceno využití stávajících zastavěných ploch na ploše bývalého areálu ZD a jejich rozšíření na méně kvalitní zemědělské půdě.

Odůvodnění potřeby ploch pro výstavbu - Černovice

Demografické údaje

Počet obyvatel obce (1.1.2010)	356
Počet obydlených bytů (SLBD 2001)	106
Průměrný počet osob na byt	3,35
Počet obyvatel (SLDB 2001)	332
Průměrný věk obyvatel (roků)	37,4

Potřeba bytů a ploch pro novou výstavbu

důvod výstavby	potřeba bytů
Přírůstek obyvatel	10
Zkvalitňování bytového fondu a snižování průměrného počtu osob/byt ¹⁾	16
Pozice obce v systému osídlení	10
Ostatní vlivy - rezerva	10
celkem potřeba	46
Využití ploch uvnitř zastavěného území	0
požadavek na kapacitu nových ploch bydlení celkem	46
Potřeba ploch pro bytovou výstavbu (jedno stavební místo do 1200 m²)	cca 5,5 ha

¹⁾ Pro orientační výpočet potřeby bytů k dosažení průměrného počtu obyvatel na byt 2,5 (osoba/byt) je použit statický model vycházející ze současných ukazatelů.

6. Návrh vyznačení současně zastavěného území obce

V rámci ÚP je vyznačena hranice zastavěného území obce v souladu se stavebním zákonem a navržena hranice zastavitelného území obce.

7. Údaje o existenci dříve stanovených dobývacích prostorů nebo chráněných ložiskových územích, u kterých dosud nedošlo ke stanovení dobývacího prostoru

Na území obce nejsou vyhodnocena tato výhradní ložiska nerostů, dobývací prostor, ani sesuvná území. Jsou zde evidována poddolovaná území, zrušená ložiska a prognózní zdroje (viz příloha e)).

B. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa (§14 zák. 289/1995 Sb.) – zábor viz příloha a)

Řešení se nedotýká pozemků určených k plnění funkcí lesa.

H) POŽADAVKY CIVILNÍ OCHRANY

Řešení požadavků CO vychází z platných zákonných předpisů v oblasti úkolů ochrany obyvatelstva, integrovaného záchranného systému, krizového řízení, havarijního plánování a dalších navazujících. Ve stanovisku dotčeného orgánu, uplatněném k zadání územního plánu nejsou nárokovány nové samostatné plochy pro zabezpečení potřeb civilní ochrany pro potřeby:

a) ochrany území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní

Území obce Černovice není ohroženo jejím průchodem, pro potoky na jejím území, Chlébský potok ani pro Hodonínku, není zpracováno záplavové území.

b) zón havarijního plánování

Území není součástí zóny havarijního plánování.

c) ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události

Na území obce se nenachází žádné stálé úkryty. K ochraně obyvatelstva před účinky světelného a tepelného záření, pronikavé radiace, kontaminace radioaktivním prachem a proti tlakovým účinkům zbraní hromadného ničení v případě nouzového stavu, nebo stavu ohrožení státu a v době válečného stavu budou budovány improvizované úkryty (IÚ) ve vybraných prostorách v částech bytů, obytných domů, provozních a výrobních objektů s využitím vlastních materiálních a finančních zdrojů občanů, příp. právnických osob pro ochranu jejich zaměstnanců. Je vhodné, aby u nově budovaných objektů byly navrženy prostoty vhodné a umožňující potřebné úpravy.

K ochraně před kontaminací osob radioaktivním prachem, účinky pronikavé radiace a toxickými účinky nebezpečných chemických látek uniklých při haváriích se užívají přirozené ochranné vlastnosti obytných a jiných budov.

Ukrytí dětí mateřské a základní školy se předpokládá v jednotlivých objektech škol. Vlastní organizační zabezpečení prací je úkolem samosprávy obce v době aktuálního ohrožení.

d) evakuace obyvatelstva a jeho ubytování

V případě mimořádné události je možné pro nouzové ubytování obyvatelstva využít objekty a plochy:

- prostory kulturního domu, ZŠ, MŠ, plochy zatravněných prostranství uvnitř obce,
- vhodné prostory v dalších objektech nezasažených mimořádnou událostí.

e) skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci

Pro uskladnění prostředků individuální ochrany pro vybrané kategorie osob budou vybrány a připraveny prostory v budovách OÚ, MŠ a ZŠ, případně hasičské zbrojnice dle podmínek v době aktuální potřeby.

Pro skladování materiálu humanitární pomoci mohou být využity také prostory kulturního domu a navazující venkovní plochy.

f) vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná území a zastavitelná území obce

Na území obce nejsou v současnosti skladovány nebezpečné látky, v ÚP není na žádných plochách uvažováno s jejich budoucím uskladněním.

g) záchranných, likvidačních a obnovovacích prací pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události.

Komunikační systém v zastavitelném území je navržen s parametry dle platných předpisů a tak, aby nehrozilo zneprůstupnění částí zástavby v případě neprůjezdnosti některých jeho

úseků. Podobně je doporučeno dle možností zaokružovat i sítě technické infrastruktury tak, aby bylo zabezpečeno zásobování při mimořádné situaci, havárii apod.

h) ochrany před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území.

Na území obce nejsou skladovány nebezpečné látky.

i) nouzového zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií.

V případě poruchy na skupinovém vodovodu Tasovice, na který je napojena veřejná vodovodní síť v obci, je možné po provedení potřebných opatření pro zásobení použít ostatní zdroje vody v území, což si však vyžádá provedení omezení ve spotřebě zásobených spotřebišť. Pokud dojde k přerušení dodávky vody ze všech zdrojů, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu nebo vodu v cisternách.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) dovážet ze zdroje NZV – Sychotín – vrt. studny HV101, HV104, nacházející se ve vzdálenosti cca 11 km. Při nouzovém zásobování se budou rovněž využívat místní zdroje – studny, jako zdroje užitkové vody.

Nouzové zásobování elektrickou energií spočívá v řadě organizačních opatření. Jsou součástí havarijních plánů správce elektrizační sítě a dalších příslušných orgánů.

D) POSTUP PŘI POŘÍZENÍ ÚP ČERNOVICE

Pořízení ÚP Černovice bylo schváleno zastupitelstvem obce Černovice dne 13.5. 2010. Návrh zadání této změny byl dle § 47 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů projednán s krajským úřadem, s obcí, se sousedními obcemi, s dotčenými orgány, se správcí sítí a s veřejností. Vzhledem k jednoduchosti ÚP nebylo třeba v rámci jejího řešení požadovat zpracování variant, a tedy ani zpracování konceptu ÚP. V rámci koordinovaného stanoviska KrÚ Jihomoravského kraje nebyl uplatněn požadavek na vyhodnocení vlivů ÚP na životní prostředí, a tím ani požadavek na vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. Následně bylo zadání schváleno zastupitelstvem obce Černovice dne 2.9. 2010, pod bodem č. 7.

Požadavky zakotvené v zadání byly respektovány.

V souladu se schváleným zadáním byl zpracován návrh ÚP Černovice, který byl projednán na společném jednání dne 12.7. 2011.

Návrh ÚP byl dle § 50 odst. 2 stavebního zákona ve znění pozdějších předpisů projednán s krajským úřadem, s obcí, se sousedními obcemi a s dotčenými orgány v termínu od 13.7.2011 do 11.8.2011. Do návrhu byly zapracovány stanoviska dotčených orgánů, uplatněná v rámci společného jednání, sousední obce neuplatnily žádné připomínky.

Po uplynutí lhůty pro uplatnění stanovisek dotčených orgánů a připomínek sousedních obcí a ostatních subjektů byl návrh ÚP předložen dle § 51 stavebního zákona ve znění pozdějších předpisů se zprávou o projednání k posouzení Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.

Stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje - odboru územního plánování a stavebního řádu bylo vydáno dne 13.10. 2011 s doporučením, aby bylo zahájeno řízení o vydání ÚP Černovice.

Pořizovatel oznámil veřejnou vyhláškou datum a místo konání veřejného projednání a zajistil návrh č. 3 ÚP Černovice k veřejnému nahlédnutí ve dnech 11.11. 2011 – 10.12. 2011. Veřejné projednání se konalo dne 13.12. 2011 na Obecním úřadu Černovice. V rámci řízení o návrhu ÚP nebyly uplatněny žádné připomínky ani námítky.

J) VÝSLEDEK PŘEZKOUMÁNÍ NÁVRHU ÚP ČERNOVICE DLE Odst. 4 § 53 SZ

Požizovatel přezkoumal soulad návrhu ÚP Černovice zejména

- j 1. S politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem
Viz kap. a.1. Odůvodnění ÚP
- j 2. S cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území
Řešení návrhu ÚP Černovice není v rozporu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území.
- j 3. S požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů
Řešení návrhu ÚP Černovice není v rozporu s požadavky tohoto zákona a jeho prováděcích právních předpisů.
- j 4. S požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozporů
Řešení návrhu ÚP Černovice není v rozporu s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů. V rámci projednání ÚP nedošlo k řešení rozporů. V rámci společného jednání a řízení o návrhu ÚP byly uplatněny požadavky: MěÚ Boskovice - Odboru tvorby a ochrany životního prostředí, odpadového hospodářství, ochrany přírody a krajiny a orgánů státní správy lesů, Ministerstva obrany - VUSS Brno, KrÚ JMK - odboru dopravy, KHS JMK - územního pracoviště Blansko. Uvedená stanoviska byla zapracována do návrhu ÚP.

K) SOUČÁST ODŮVODNĚNÍ ÚP ČERNOVICE DLE Odst. 5 § 53 SZ

- k 1. Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území
Viz kap. F) Odůvodnění ÚP
- k 2. Stanovisko krajského úřadu k vyhodnocení vlivů na životní prostředí se sdělením jak bylo zohledněno
Viz kap. F) Odůvodnění ÚP
- k 3. Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch
Byla prověřena možnost využití volných ploch v zastavěném území. Jejich kapacita není pro rozvoj obce dostačující, a proto byly navrženy nové zastavitelné plochy v potřebném rozsahu.

L) ROZHODNUTÍ O NÁMITKÁCH A JEJICH ODŮVODNĚNÍ

K návrhu ÚP Černovice nebyla podána žádná námitka.

M) VYHODNOCENÍ PŘIPOMÍNEK

K návrhu ÚP Černovice byla podána po společném jednání písemná připomínka obce Černovice, týkající se zrušení zastavitelné plochy Z8 a točny v dolním konci nad novými stavebními místy. Připomínka byla respektována zapracováním do textové a výkresové části.

PŘÍLOHY

- a) Přehled záboru ZPF a PUPFL**
- b) Zastavěné území - pasport**
- c) Ochrana památek**
- d) Ochrana přírody a krajiny**
- e) Dobývání nerostů**
- f) NATURA 2000**
- g) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**
- h) ÚAP SLDB 2001**
- i) ÚAP 2008**
- j) Historický lexikon**
- k) Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic**

Příloha a) Přehled záboru ZPF a PUPFL

Označení změny	Popis, kapacita ploch bydlení	Navržený způsob využití	Celková plocha (ha)	Zábor ZPF (ha)	Třída ochrany ZPF	Zábor PUPFL (ha)	Poznámka
Z1	Plocha pro bydlení / 1 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,164	0,154	III	0	
Z2	Plocha pro bydlení / 4 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,424	0,424	III	0	
Z3	Plocha pro bydlení / 3 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,266	0,266	III	0	OP lesa
Z4	Plocha pro bydlení / 4 RD	BV – bydlení venkovského char. DS – doprava silniční	0,352	0,352	III	0	
Z5	Plocha pro bydlení / 2 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,225	0,225	II	0	
Z6	Plocha pro bydlení / 1 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,33	0,33	II	0	
Z7	Plocha pro bydlení / 9 RD	BV – bydlení venkovského char.	1,0	0,67 0,33	II V	0	územní studie
Z8	Plocha pro bydlení / 6 RD	BV – bydlení venkovského char. DS – doprava silniční	0,44	-	-	0	
Z9	Plocha pro bydlení / 2 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,238	-	-	0	OP lesa
Z10	Plocha pro bydlení / 2 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,39	0,39	IV	0	OP lesa
Z11	Plocha pro bydlení / 2 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,15	0,15	IV	0	
Z12	Plocha pro bydlení / 5 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,49	0,49	IV	0	
Z13	Plocha pro bydlení / 1 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,05	0,04 0,01	IV III	0	

Z14	Plocha pro bydlení / 3 RD	BV – bydlení venkovského char.	0,37	0,37	III	0	stavební hranice
Z15	Plocha smíšená	SV – plochy smíšené venkovského char.	1,16	0,45 0,71	V -	0	
Z16	Plocha smíšená	SV – plochy smíšené venkovského char.	0,138	0,078 0,06	II -	0	
Z17	Občanská vybavenost	OI – plochy občanské vybavenosti DS – doprava silniční	0,5	0,46	III	0	
Z18	Vodní nádrž	HO – plochy vodní a vodohospodářské	0,98	0,98	III	0	
Z19	Vodní nádrž	HO – plochy vodní a vodohospodářské	2,38	2,32 0,06	IV -	0	
Z20	Účelová komunikace	DS – doprava silniční	0,03	-	-	0	

Předpoklad záboru ZPF pro ÚSES celkem 3,4 ha z toho:

- prvky ÚSES celkem 2,5 ha

- interakční prvky celkem 0,9 ha

(Zábor ZPF pro ÚSES je orientační, může být přesněn v řešení komplexních pozemkových úprav)

b) Zastavěné území - pasport**PASPORT ÚDAJE O ÚZEMÍ****1. Název nebo popis údaje o území**

Zastavěné území

2. Vznik údaje o území

a) právní předpis / správní rozhodnutí / jiný

b) ze dne

hranice vymezena zpracovatelem ÚP**12.5.2011**

c) vymezil

Ing.arch. Ladislav Brožek

3. Územní lokalizace údaje o území

a) název katastrálního/katastrálních území

b) číslo katastrálního/katastrálních území

Černovice**620602****4. Způsob vymezení**

a) název dokumentu

b) měřítko

součást grafické části územního plánu
výkresy:

1 ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ ÚZEMÍ

1: 5 000

2 HLAVNÍ VÝKRES

1: 5 500

b) mapový podklad, nad kterým byl údaj o území zobrazen

účelová katastrální mapa – vektorová, předaná pořizovatelem (MěÚ Boskovice)
datum aktualizace rastrů a vektoru: říjen 2006

e) souřadnicový systém zobrazení

transformace v S-JTSK

f)

- Formát grafické části - DGN (MicroStation v8i)

c) Ochrana památek

Nemovité kulturní památky

Číslo rejstříku	Památky
18235 / 7-432	kostel sv. Jana Křtitele
13904 / 7-434	kříž (tzv. Černý kříž na rozcestí silnic na Bedřichov a Brumov)
16933 / 7-433	fara č.p.7

Na území obce se nenachází žádné památková rezervace a další předměty ochrany ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších předpisů).

Objekty místního zájmu ochrany:

- Pomník padlým v 1.sv.válce (není evidován v evidenci válečných hrobů)
- Dřevěnice za školou – památka lidové architektury
- Jílkův pomník
- pamětní deska na hřbitově – hrob obětí z romského konc. tábora u Hodonína
- boží muka, kříže, památníky a podobné objekty na celém území obce
- charakter veřejných prostranství v zastavěném území, urbanistický celek obce
- významné solitérní stromy na území obce, stromy u křížků a další hodnotná zeleň

Válečné hroby dle zákona č. 122/2004 Sb.

Nejsou evidovány.

Archeologická naleziště, území archeologického zájmu

Celé území obce je obecně nutno považovat za území s archeologickými nálezy. Z toho vyplývá povinnost stavebníků již od doby přípravy stavby oznámit stavební záměr Archeologickému ústavu AV ČR v Brně a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na daném území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů (§ 22, odst.2 zák.č.20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů).

U archeologického nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

d) Ochrana přírody a krajiny

Navržená nebo registrovaná chráněná území, významné krajinné prvky, prvky KES a SES na území obce Černovice:

--Zvláště chráněná území – maloplošná chráněná území

Přírodní rezervace (PR) a přírodní památky (PP)

KOD ÚSOP	KATEGORIE MCHÚ	NÁZEV MCHÚ	ROZLOHA MCHÚ
1872	PP	Kačiny	31,71
1461	PR	Čepičkův vrch a údolí Hodonínky	105,31
1877	PP	Nad Berankou	13
1867	PP	Habrová	18,22
1941	PP	Údolí Chlébského potoka	13,2564
1065	PR	Ploník	25,9704
1868	PP	Hersica	23,2674

NATURA 2000 – evropsky významná lokalita

KOD N2000	NAZEV LOKALITY	KOD USOP	KATEGORIE USOP
CZ0620194	Čepičkův vrch a údolí Hodonínky	5567	EVL
CZ0620132	Údolí Chlébského potoka	3179	EVL

--Významné krajinné prvky, ekol. významné segmenty krajiny

Na k.ú. Černovice se nachází registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zák.č. 114/1992 Sb. a je zde vymezen ekol. významné segmenty krajiny:

VKP V Kříbech

VKP Ve Vrších

EVSK Chlébský potok po Pilátem

Na území obce existují VKP vymezené přímo ze zákona ve smyslu § 3 písm. b) – lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy apod.:

VKP Rybník Pilát

VKP Rybník u Černovických chat

VKP Rybník Kšica

Po realizaci budou považovány za VKP dle § 3 písm. b) zákona nově navržené vodní nádrže (rybníky): „Pod mlýnem“ a „Kšicův horní rybník“

Legislativně ochranu VKP upravuje § 4 odst. 2 výše jmenovaného zákona.

--Významné stromy:

Pořad. číslo	Druh	Počet (ks)	Popis	Obvod (cm)
1	Jírovec maďal	2	u cesty, boží muka	150,50
2	Lípa srdčitá	7	u božích muk, u silnice	do 200
3	Jasan ztepilý	1	u polní silničky, cedulka	200
4	Javor mléč	30	jednostranná alej, podél lesní silnice	140-180
5	Smrk ztepilý	1	na levém břehu Hodonínky	400
6	Bříza bradavičnatá	1	u božích mok L.P.1942	
7	Javor klen	2	u silnice	200

--Prvky ÚSES

Pro k.ú. Černovice byl v roce 1992 zpracován generel ÚSES (Pro LES v.o.s.).

--- Nadregionální a regionální ÚSES

Na území obce zasahuje nadregionální biocentrum NRBC 62 (01^{*)}) Údolí Hodonínky a OP nadregionálního biokoridoru Údolí Hodonínky - Podkomorské lesy. Regionální ÚSES je zastoupen prvky RBC 284 (022^{*)}) Hersica, RBK 1408 (003^{*)}), RBK 1409 (004^{*)}).

^{*)} ozn. dle ZÚR

--Přírodní parky

Celé katastrální území se nachází v Přírodním parku Svratecká hornatina.

--Ochrana krajinného rázu

Krajinný ráz je chráněn na základě zák. 114/1992 Sb. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umisťování a povolování staveb, jakož i k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz je nezbytný (podle odstavce 2, §12 výše uvedeného zákona) souhlas orgánu ochrany přírody.

e) Dobývání nerostů

Na území obce zasahují tyto evidované prvky surovinového informačního subsystému a evidence poddolovaných území:

Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska zrušená plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	IČ	Surovina	Způsob těžby	Signatury
Z	9065800	Štěpánov-Doubravník	906580000	Neuvedena		Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo	GF P052302
Z	9007900	SVRATECKA KLENBA	900790000	Neuvedena		Polymetalické rudy	dosud netěženo	
Z	9071000	Moravikum	907100006	Neuvedena		Polymetalické rudy	dosud netěženo	GF P048015

Ložiska a prognózní zdroje - Ostatní prognózní zdroje plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	IČ	Surovina	Způsob těžby	Signatury
Q	9280800	Černovice 2	928080000	Neuvedena		Stavební kámen	dosud netěženo	GF P055546
Q	9281000	Černovice 1	928100000	Neuvedena		Stavební kámen	dosud netěženo	GF P055546

Poddolovaná území - Poddolovaná území bod

Klíč	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří
4971	Černovice u Kunštátu 2	Polymetalické rudy	ojedinělá	2004	neznámé
4970	Černovice u Kunštátu 1	Polymetalické rudy	ojedinělá	2004	neznámé

f) NATURA 2000

Evropsky významná lokalita Čepičkův vrch a údolí Hodonínky

Kód lokality:	CZ0620194
Biogeografická oblast:	kontinentální
Rozloha lokality:	187,4357 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	PR

Typy přírodních stanovišť:

(symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť)

8220 - Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů

9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich

Kraj:

Jihomoravský kraj

Katastrální území:

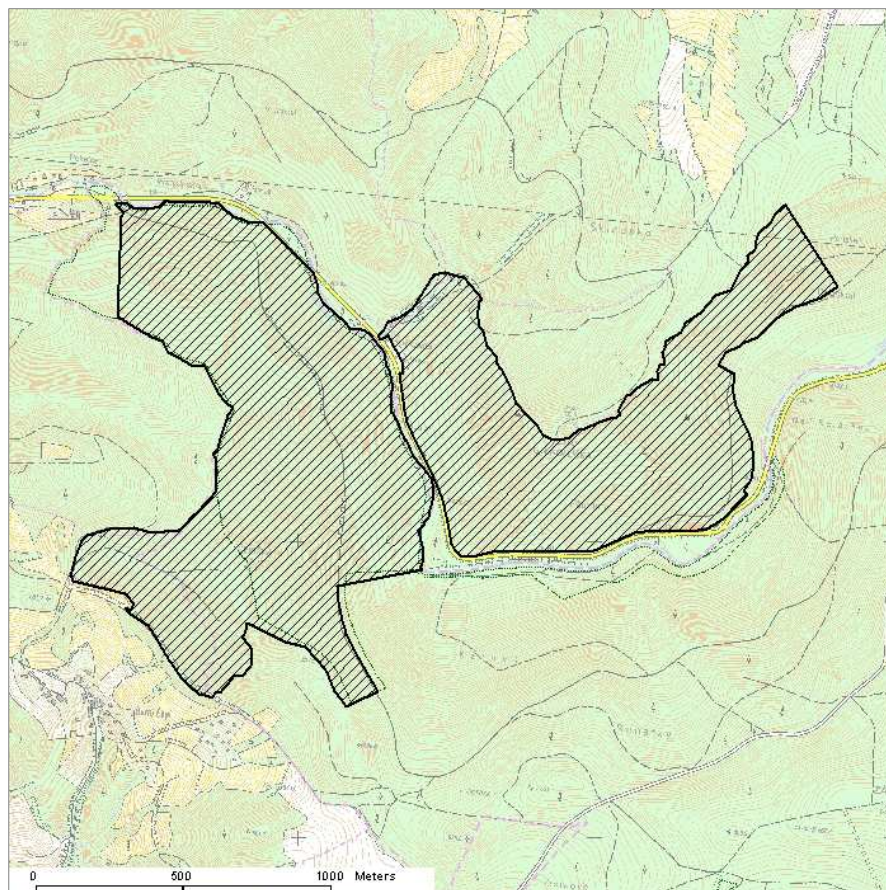
Černovice u Kunštátu

Kraj:

kraj Vysočina

Katastrální území:

Čtyři Dvory, Horní Čepí, Olešnička, Prosetín u Bystřice nad Pernštejnem, Štěpánov nad Svratkou

Mapa lokality CZ0620194:

Evropsky významná lokalita Údolí Chlébského potoka

Kód lokality:	CZ0620132
Biogeografická oblast:	kontinentální
Rozloha lokality:	136,9580 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	PR/PP

Typy přírodních stanovišť:

(symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť)

- 6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)
- 8220 - Chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů
- 9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*
- 9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich

Kraj:

Jihomoravský kraj

Katastrální území:

Černovice u Kunštátu, Osiky

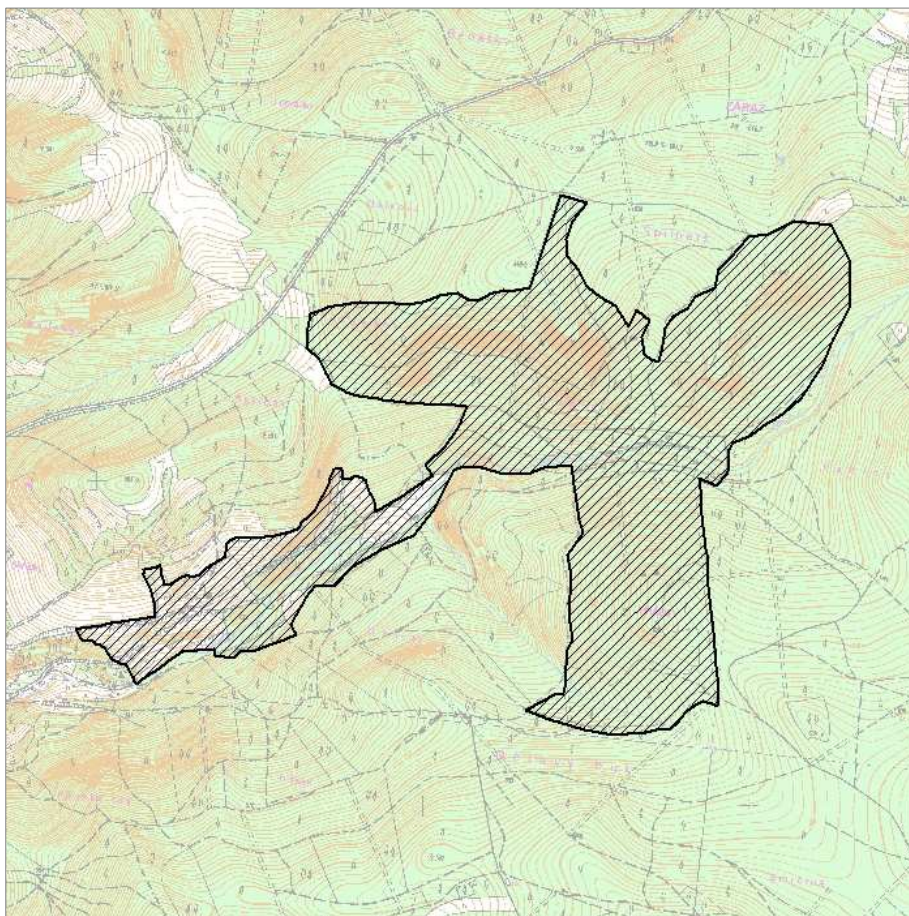
Kraj:

kraj Vysočina

Katastrální území:

Chlébské, Skorotice

Mapa lokality CZ0620132:



g) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**Potřeba vody z bilance v řešeném území - výhledový stav 2015 (dle PRVK)**

Počet zásobených obyvatel (2015)	331
Specifická potřeba fakt. vody obyvatelstva	50 l/os/den
Specifická potřeba fakt.vody	52 l/os/den
Specifická potřeba vody vyrobené	70 l/os/den
Průměrná denní potřeba Q_p	23,1 m ³ /den
Max. denní potřeba Q_{dmax}	34,7 m ³ /den

Základní údaje kanalizace (dle PRVK)

Položka	Jednotky	rok 2015
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV	obyv.	0
Počet EO	obyv.	185
Produkce odpadních vod	m ³ /den	24,1
BSK ₅	kg/den	11,11
NL	kg/den	10,18
CHSK	kg/den	22,1

h) Územně analytické podklady (SLDB 2001)¹

Sledovaný jev		2001
	Kód obce	581500
4	Podíl osob starších 14 let bez vzdělání a s nejvyšším dokončeným základním vzděláním (%)	32,8
5	Podíl osob starších 14 let s dokončeným vysokoškolským vzděláním (%)	4,5
7	Podíl ekonomicky aktivních v priméru (%)	22,4
7	Podíl ekonomicky aktivních v sekundéru (%)	48,7
9	Vyjíždějící do zaměstnání mimo obec ²	72
9	Vyjíždějící do škol mimo obec ²	24
10	Dojíždějící do zaměstnání do obce ²	23
10	Dojíždějící do škol do obce ²	12
12	Podíl neobydlených bytů z celkového počtu bytů (%)	28,4
13	Počet trvale obydlených domů	90
13	Počet trvale obydlených bytů (TOB)	106
13	z toho podle druhu domu podíl v rodinných domech (%)	91,5
13	z toho podle doby výstavby podíl postavených do roku 1945 (%)	34,9
	podíl postavených mezi roky 1946 - 1990 (%)	55,7
	podíl postavených mezi roky 1991 - 2001 (%)	9,4
16	Počet bytů sloužících k rekreaci v neobydlených domech	31
19	Podíl obyvatel v TOB zásobovaných pitnou vodou z vodovodu (%)	98,8
20	Podíl obyvatel v TOB s plynem zavedeným do bytu (%)	0,9
21	Podíl obyvatel v TOB napojených na kanalizaci (%)	8,2
37	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	331
	z toho zásobovaných pitnou vodou z vodovodu	327
	s plynem zavedeným do bytu	3
	napojených na kanalizaci	27

Poznámky¹ výběr ukazatelů z územně analytických podkladů² vyjíždějící (dojíždějící) denně

i) Územně analytické podklady – 2010

Kód obce	Sledovaný jev	Nejčerstvější údaj
		581500
1	Počet obyvatel	3654
1	Přirozený přírůstek	12
1	Saldo migrace	82
2	Podíl obyvatel ve věku 0 - 14 let na celkovém počtu obyvatel (%)	20,23
2	Počet obyvatel ve věku 0 - 14 let	744
3	Podíl obyvatel ve věku 65 let a více na celkovém počtu obyvatel (%)	12,93
3	Počet obyvatel ve věku 65 let a více	544
6	Počet částí obce	14
8	Míra nezaměstnanosti - dosažitelní (%)	
8	Počet uchazečů o zaměstnání - dosažitelní	234
8	Počet uchazečů o zaměstnání	234
8	Počet uchazečů - absolventů	14
8	Počet uchazečů - evidence nad 12 měsíců	63
11	Počet dokončených bytů	32
11	Počet dokončených bytů v rodinných domech	32
17	Počet hromadných ubytovacích zařízení celkem	-3
18	Počet lázeňských léčeben	-3
18	Počet lůžek v lázeňských léčebnách	-3
22	Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	30,83
23	Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	69,43
24	Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	27,43
27	Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	3,93
28	Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	0,43
29	Podíl lesů z celkové výměry (%)	64,93
30	Orná půda - rozloha (ha)	2814
30	Chmelnice - rozloha (ha)	-4
30	Vinice - rozloha (ha)	-4
30	Zahrady - rozloha (ha)	134
30	Ovocné sady - rozloha (ha)	04
30	Trvalé travní porosty - rozloha (ha)	1114
30	Lesní půda - rozloha (ha)	8554
30	Vodní plochy - rozloha (ha)	54
30	Zastavěné plochy - rozloha (ha)	74
30	Ostatní plochy - rozloha (ha)	454
30	Zemědělská půda - rozloha (ha)	4054
30	Celková výměra (ha)	1 3184
30	Koeficient ekologické stability	3,04
37	Živě narození	52
37	Zemřelí	42
37	Přistěhovalí	122
37	Vystěhovalí	42
37	Průměrný věk	37,64
37	Počet obyvatel ve věku 15 - 64 let	2374

Poznámky

- 1 vybrané údaje z územně analytických podkladů
- 2 období: rok 2010
- 3 období: 31.12.2009
- 4 období: 31.12.2010

j) Historický lexikon - počet obyvatel a domů podle výsledků sčítání od roku 1869

přepočet na územní strukturu 2010 Černovice (okr. Blansko)

Sčítání v roce	Počet obyvatel ¹	Počet domů ²
1869	608	73
1880	634	96
1890	651	98
1900	638	101
1910	607	98
1921	603	105
1930	593	110
1950	455	117
1961	449	107
1970	403	102
1980	378	96
1991	359	135
2001	332	132

Poznámky

- ¹ 1869 - obyvatelstvo přítomné civilní
 1880 až 1950 - obyvatelstvo přítomné
 1961 až 1991 - obyvatelstvo bydlící (tj. hlášené v obci k trvalému pobytu)
 2001 - obyvatelstvo bydlící (osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem)
- ² 1869 až 1950 - celkový počet domů
 1961 až 1980 - počet domů trvale obydlených
 1991 a 2001 - celkový počet domů